



فروض المستوى السادس

الفرض الثاني – النشاط العلمي

النقطة

/10

النشاط العلمي

الفرض الثاني - المرحلة الأولى

الاسم الكامل:

السنة الدراسية : 2021/2022

المؤسسة :

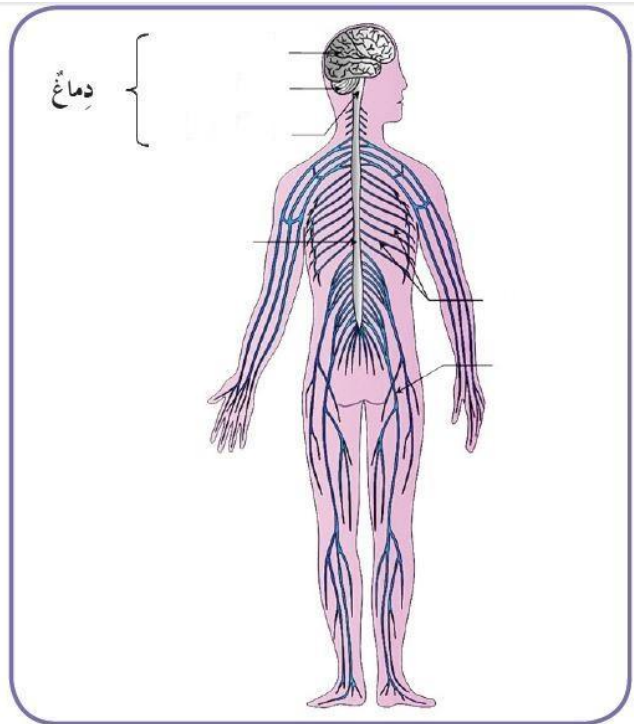
المستوى الدراسي: السادس ابتدائي

الأستاذ:

التمرين الأول (5 نقط)

(1) املأ الجدول التالي بما يناسب: (ن1)

excitant المهيج	l'organe récepteur المستقبل الحسي	sensation الحساسة
الضوء	العين	البصر
		السمع
		الشم
		الذوق
		اللمس



(2) أتمم الرسم التالي باستعمال الكلمات التالية

(مخ - مخيخ - بصلة سيسائية - عصب وركي -
نخاع شوكي - أعصاب) وضع عنوانا مناسباً له:

(ن 2)

(3) أختار الاجابة الصحيحة بوضع علامة (x)

أمامها:

(a) يتكون الدماغ من: (ن1)

☐
☐
☐
☐

- المخ
- النخاع الشوكي
- البصلة السيسائية
- المخيخ

(b) تتكون العناصر المسؤولة عن الحساسية الشعورية من: (1ن)

☐
☐
☐
☐

- موصل حسي
- الدماغ
- موصل حركي
- النخاع الشوكي

التمرين الثاني: (5 نقط)

(1 أحب بصحيح أو خطأ: (1,75)

- يتكون الوسط البيئي من مكونات حية و مكونات غير حية.
- تحتوي الاوساط البيئية على نفس المكونات الحية.
- ترتبط الكائنات الحية في وسط عيشها بعلاقات غذائية.
- الحيوانات العاشبة مستهلكة من الدرجة الاولى.
- في الوسط الطبيعي تترابط السلاسل الغذائية مكونة شبكات غذائية.
- يحدد النظام الغذائي مكان الحيوان في السلسلة الغذائية.
- التوازن البيئي مستقر لا يتأثر بالحوادث الطبيعية و الانشطة البشرية.

(2 يقدم الجدول التالي, تطور عدد أفراد الارانب و الثعالب التي تعيش في غابة سيدي بنور. وذلك ما بين سنة 1965 و 1975.

السنوات	1965	1967	1969	1971	1973	1975
عدد الارانب	4000	5000	3500	3700	3500	5000
عدد الثعالب	2000	1500	2600	2100	2200	1500

(a أحدد نوع العلاقة الغذائية بين الارانب و الثعالب. (1,25ن)

.....

(b أبين أن هناك توازن بيئي بين الأرانب و الثعالب في هذا الوسط البيئي. (2 ن)

.....

.....

.....

.....